

(Translation)

Japanese Patent Office
Japanese Utility Model Laid-Open Publication (U)

Publication No.: Sho. 52-100669

Date of Publication: July 30, 1977

| | |
|-----------------------|--------------|
| Int. Cl. ² | Japanese Cl. |
| B 66 C 23/36 | 83 F 2 |
| F 16 F 1/36 | 54 B 51 |
| F 16 L 1/00 | 86(3)F 2 |

Request for Examination: No
(2 pages)

Title: BOOM DEVICE FOR PIPE LAYER

Utility Model Application No.: Sho. 51-7579

Date of Application: January 28, 1976

Inventors : Yoshitsugu SAKITA

Applicant: KOMATSU LTD.

Address: 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JAPAN

⑨日本国特許庁
公開実用新案公報

⑩実用新案出願公開
昭52—100669

⑪Int. Cl.³ 識別記号 ⑫日本分類 庁内整理番号 ⑬公開 昭和52年(1977)7月30日
B 66 C 23/36 83 F 2 7140—38
F 16 F 1/36 54 B 51 6869—31
F 16 L 1/00 86(3) F 2 7029—26 審査請求 未請求

(全 2 頁)

⑭パイプレーヤのブーム装置

⑮実 願 昭51—7579
⑯出 願 昭51(1976)1月28日
⑰考 案 者 崎田佳嗣

⑱出 願 人 四条畷市雁屋北町12番16号
株式会社小松製作所
東京都港区赤坂2丁目3番6号
⑲代 理 人 弁理士 米原正章 外1名

⑳実用新案登録請求の範囲

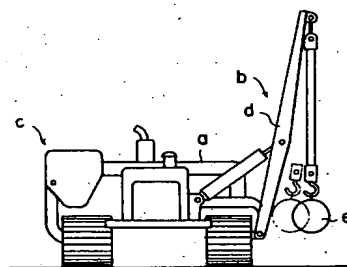
車体側部に設けられたサイドクレーンツブーム
1に保護緩衝体5を締着したことを特徴とするパイプレーヤのブーム装置。

図面の簡単な説明

第1図は従来のパイプレーヤの正面図、第2図は本考案一実施例の要部の正面図、第3図は同側面図、第4図は第2回IV—IV線に沿う断面図である。

1はブーム、5は保護緩衝体。

第1図

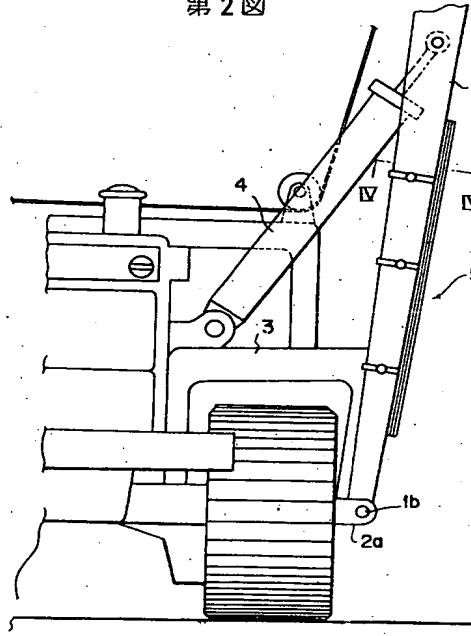


(2)

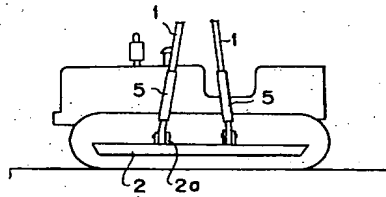
実開昭52-100669

実開 昭52-100669(2)

第2図



第3図



第4図

